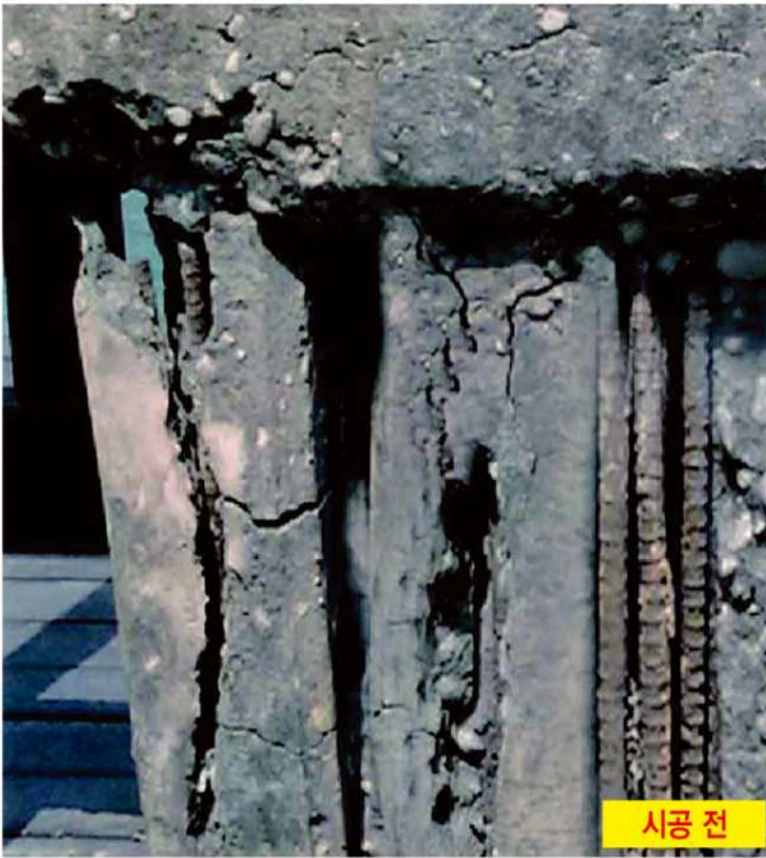


부식으로 경제적 손실 연간/약 20조원





제750호

신기술지정증서

- 명 칭 : 이산화탄소와 염소이온 고정 고알칼리 유기계 방청제, 방청 표면피복재 및 방청단면복구재를 사용한 철근콘크리트구조물 보수공법(BNB 공법)
 - 개 발 자 : (주)비앤비, (주)건화, (주)도화엔지니어링, (재)한국건설품질연구원
 - 보호기간 : 2014.12.19. ~ 2022.12.18.(8년)
 - 보호내용
 - 기술개발자는 신기술을 사용한 자에게 기술사용료를 받을 수 있음
 - 발주청에게 신기술과 관련된 신기술장비 등의 성능시험, 시공방법 등의 시험시공을 권고할 수 있음
 - 신기술의 성능시험 및 시험시공의 결과가 우수한 경우 발주청이 시행하는 건설공사에 신기술을 우선 적용하게 할 수 있음
- 「건설기술진흥법 시행령」 제35조 개정(2017.12.29.)에 의거 신기술의 최초 보호기간이 변경됨에 따라, 「신기술의 평가기준 및 평가절차 등에 관한 규정」 제19조에 의거 신기술 지정증서를 재발급합니다.

2018년 1월 4일

국토교통부장관



건설신기술 의무사용 법령 개정 (의무사용 및 감사면책)



한국건설교통신기술협회

수 신 건설신기술 지정업체 대표

(참 조) 신기술 담당자

제 목 **건설신기술, 의무사용 및 감사면책 관련 법령 개정 안내**

1. 신기술의 활용촉진에 심혈을 기울이시는 귀 사에 깊은 감사를 드리며 아울러 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 건설경기의 불황으로 인하여 극심한 어려움을 겪고 있는 건설신기술 업계의 활성화를 위하여 우리협회에서 숙원사업으로 진행하였던 「**건설신기술 의무사용 및 감사면책**」 등의 규정이 신설된 건설기술 진흥법 일부개정법률안이 15.12.9일 국회 본회의를 통과한 것을 알려드립니다.

3. 그동안 건설신기술 활용시 공기단축, 시공성 향상, 공사비 절감 등의 많은 장 점에도 불구하고 건설신기술의 현장 활용이 부진한 이유로는 발주청에서는 **특정기술을 적용하는 것에 따른 특혜 시비** 등을 우려하는 원인이 가장 큰 것으로 조사되어 왔습니다.

4. 이에 건설신기술을 우선 적용토록 하고 적용된 건설신기술의 선정·발주시 감 사에 대한 부담을 경감시키기 위한 법적근거 규정을 마련하였으니 불입의 내용을 숙지하여 신기술 홍보 및 영업 등에 적극적으로 활용하시기 바랍니다.

건설기술 진흥법 개정사항 (건설신기술 활용을 촉진)

건설기술 진흥법 개정사항

□ **신기술의 활용 활성화를 위해 신기술 우선 사용의무화, 발주 계 약담당자의 면책 규정 등 신설**

○ 도입 취지

- 발주청으로 하여금 기존 건설기술에 비하여 우수한 신기술을 그가 시행하는 **건설공사에 적용하도록 한 시행령 규정을 법률로 상향하고 의 무적으로** 하는 한편, 신기술을 적용하는 건설공사의 발주청 소속 담당 자는 고의 또는 중대한 과실이 증명되지 아니하면 **신기술 적용으로 인 하여 발생한 공공 기관의 손실에 대하여는 책임을 지지 아니하도록 함**으로써 건설신기술의 활용을 촉진하고 건설기술의 발전을 도모

S-oil 부두 선박 접안시설 부식



국제 방식전문가 비엔비 기술확인

February 9, 2007

Dr. Shin, Hyun Gwan
President
B&B Korea
474-2 Gasan-ri
Gasan-myeon
Pocheon-si
Gyeonggi-do
KOREA



STATEMENT OF EXPERT OPINION

I am pleased to provide my expert opinions concerning the Atometal line of coatings formulated and manufactured by B&B Korea.

I visited South Korea during the week of January 22, 2007. During my visit, I toured your manufacturing facility, met with your technical staff, and visited a number of sites at which Atometal coatings had been applied. These sites included pier structures at Incheon, flood control gates at Bu'an, and new highway bridges near Incheon International airport. In all cases, the Atometal coating systems are performing well in very aggressive environments.

In my expert opinion, the Atometal line of coating materials is unique in the coatings industry. The combination of a robust resin system with high-grade ceramic pigments has resulted in a line of coating systems which are both durable and highly corrosion resistant. I look forward to the introduction of the Atometal line of coatings to the US market so that facility owners in the US can avail themselves of the benefits of Atometal coatings.

Jon R. Cavallo, PE, PCS
Vice President



국제 방식전문가 카발로 박사

전문 의견서

February 9, 2007

Dr. Shin, Hyun Gwan
President
B&B Korea
474-2 Gasan-ri
Gasan-myeon
Pocheon-si
Gyeonggi-do
KOREA



비앤비 에서 개발하고 제조한 **ATOMETAL** 코팅제품에 대하여 다음과 같이 전문가 의견을 제출한다.

나는 2007년 1월 22일 1주일 한국을 방문했다.
방문기간동안 비앤비 회사와 공장을 견학했고, 회사내 기술 연구자들과 만나회의를 했으며, ATOMETAL 세라믹코팅 제품이 쓰여진 시공현장 등을 방문했다. 시공현장 등에 인천부두 건축물, 부안 새만금 배수갑문, 인천공항 근처 고속도로다리, 인천대교등을 방문했다.

ATOMETAL세라믹코팅 제품은 거칠고 심한 부식 환경에서도 좋은 성능을 보여주고 있었다. 내 전문가 의견으로는 ATOMETAL세라믹코팅 제품은 코팅 업계에서 아주 유일한 제품이다. 강한 레진 시스템과 고품질 세라믹 안료 복합으로 높은 내구성을 갖고있고 부식방지에 강하다.
따라서 나는 ATOMETAL세라믹코팅 제품이 빠른시일내에 미국시장에 소개가 되어서 미국 회사들에게 많은 도움을 줄 것을 바라고 있다.

Jon R. Cavallo, PE, PCS
Vice President



충격에 약하다...우려. 영국 로이드 충격시험 결과



CERTIFIED COPY

Project: Ceramic Coating
AM-C

Certificate Number: SEO 9811142

Client: Kyung Heung Industry Co.

Office: Seoul

Client's Order Number: None

Date: 2 July 1998

Order Status: Complete

Inspection Dates

First: and

Final: 10/06/98

This certificate is issued to the Messrs., Kyung Heung Ind. CO., Ltd., Pocheon, Kyongki-Do, to certify that the undersigned Surveyor to this Society did attend at the building site, Yang Ju, Kyongki-Do on the above date for the purpose of examining and witnessing tests for the undermentioned ceramic coating.

Corrosion Control Coating

Trade Name	:	AM - C
Type of Coating	:	Silicate
Applicability	:	Refined Spirits, Crude Oil, Sea Water
Surface Preparation	:	Blast cleaned ISO 8501-1, Sa 2½
Number of Coat	:	3 Coats x 60 Microns
Dry Film Thickness	:	180 Microns

The coated steel pile (406 mm O.D) was vertically hammered in to the earth up to **7.3 Metre deep** with 82 times impact by means of 7 Tons hammer.

On completion of hammering, coating condition has been examined visually and tested by using of pin hole tester. No recordable defects found from the surface of coating.

The coated steel pipe (45 mm O.D) was vertically hammered 20 times by using of 5 Kg Hammer. No recordable defects found from the surface of coating.

The coated steel plate (300 x 200 x 12 mm) was hammered 20 times by using of 5 Kg Hammer. No recordable defects found from the surface of coating.

From the results of the above tests, it is considered that the above ceramic coating is mechanically suitable for corrosion control of general steel structure.

However, it is recommended that, in order to achieve final recognition, chemical & environmental test to be performed additionally.

1 : 7톤 햄머 사용

2 : 82회 타격

3 : 7.3M 깊이 향타

균열, 벗겨짐 깨짐 없음



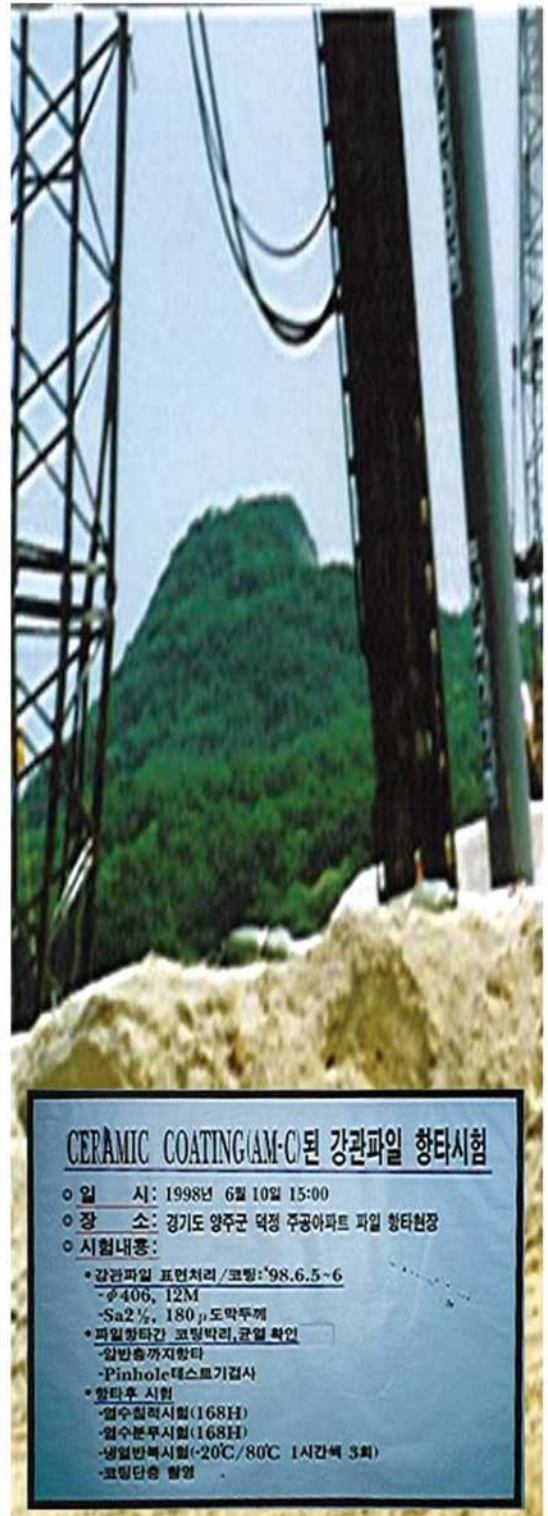
C. Y. Bang
Surveyor to Lloyd's Register

NOTICE: This certificate is subject to the terms and conditions overleaf, which form part of this certificate.

FORM 1123 (05/96)

Lloyd's Register of Shipping, registered office: 71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS

영국 로이드선급 / 충격시험 검증



CERAMIC COATING(AM-C)된 강관파이프 항타시험

- 일 시: 1998년 6월 10일 15:00
- 장 소: 경기도 양주군 덕정 주공아파트 파일 항타현장
- 시험내용:
 - 강관파이프 표면처리/코팅: 98.6.5~6
 - ϕ 406, 12M
 - Sa2 1/2, 180 μ , 도막두께
 - 파일항타간 코팅박리, 균열 확인
 - 앞반층까지항타
 - Pinhole 테스트 기검사
 - 항타후 시험
 - 침수침적시험(168H)
 - 침수분무시험(168H)
 - 냉열반복시험(-20C/80C 1시간씩 3회)
 - 코팅단층 촬영

새만금 배수갑문



바다쪽 /세라믹코팅

2002 시공



육지쪽/에폭시



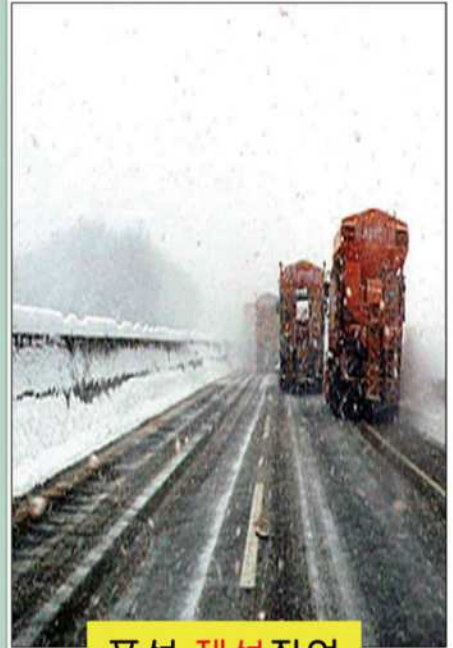
세계 유일의 수중작업

아토메탈 코팅에 의한
콘크리트 중앙 분리대의
열화 방지 효과에 대한 평가

최종 보고서

2010년

사단법인 한국도로학회



폭설 제설작업



영화칼슘으로 인한 콘크리트 열화



2010년 시공



현재

서울역 고가도로

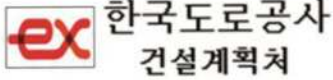


교량 보수



어두운 터널은 이제 그만..

터널 세라믹(내오염)도장 시행 2006



디자인 개선

- 현행 디자인을 지역여건, 특색에 따라 다양한 형식적용
 - 디자인 적용시 설계심의후 적용 : 디자인 결정시 기관별 용역시행
 - 디자인 적용시는 외형만 중시하여 적용시에는 운전자의 눈의 피로를 가중시킬수 있으므로 단순하면서도 기본적 기능을 발휘할수 있는 디자인 선택

현행	적용예

VII. 결론

적용방안

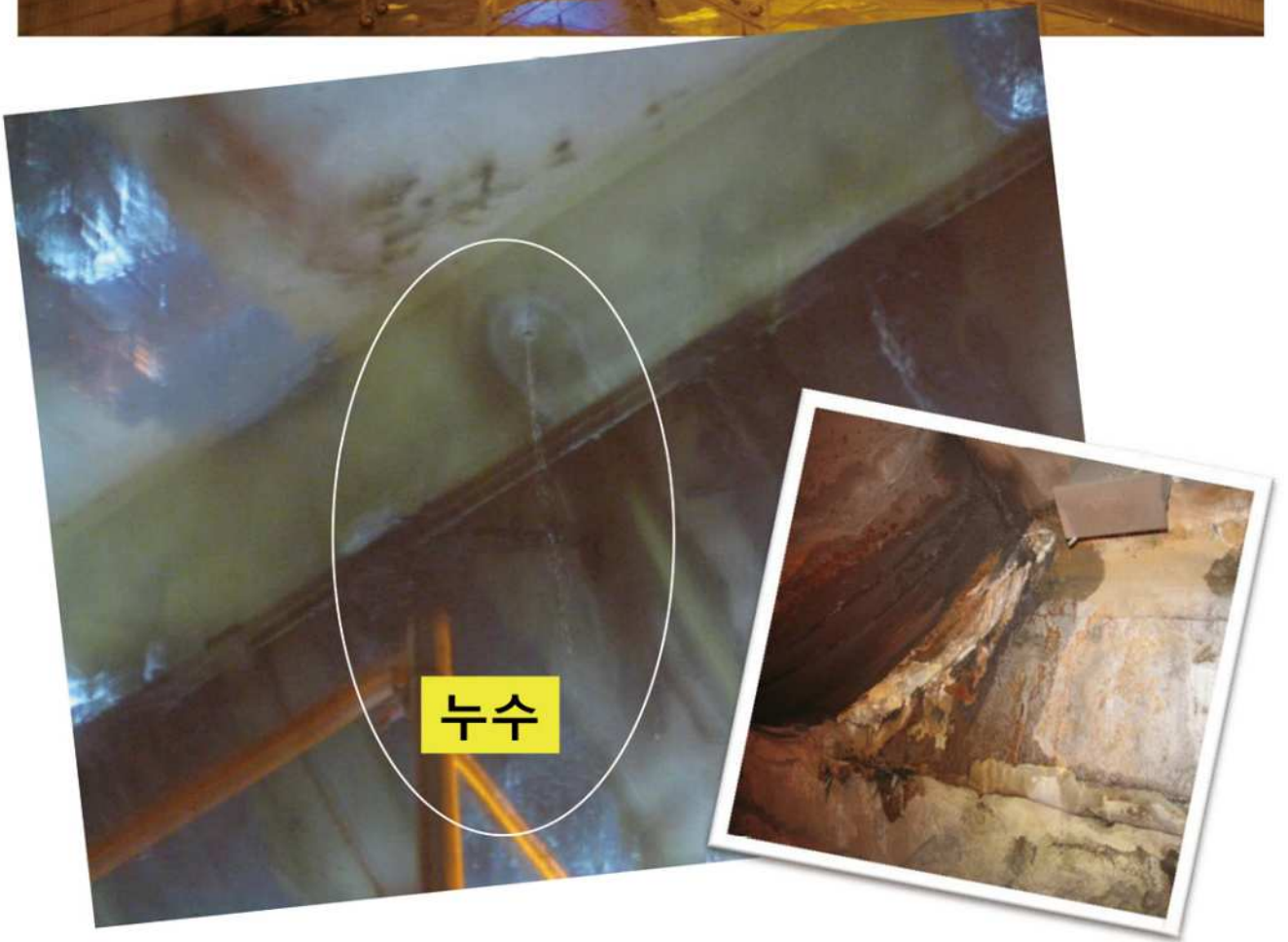
- 설계중인 노선 : 본 방침에 따라 설계에 적용
- 공사중인 노선 : 본 방침에 따라 변경시행하되 공사시행부서에서 현장여건을 고려 적용여부 결정
- 기타 사항 : 설계단계 적용시 내오염도장의 경우 설계에 반영하여 타기

세라믹 우레탄계를 적용

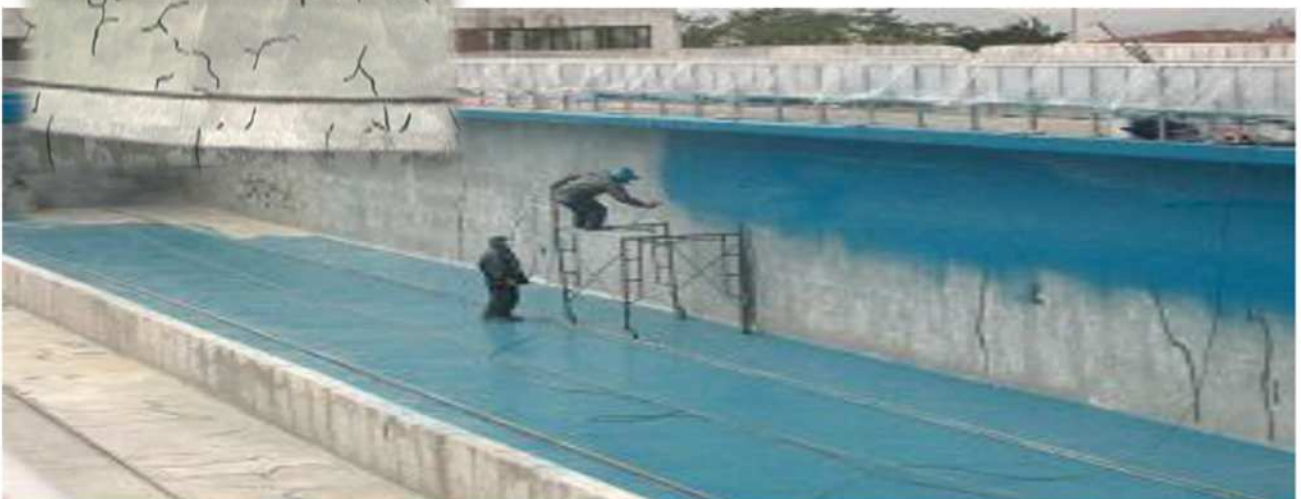
<별첨자료>

1. 내장재별 경제성 비교
2. 공사중인 내장재 변경시 공사비결감액
3. 터널내장재 설치기준
4. 타일과 도장의 성능비교
5. 일본터널 내오염도장 적용사례
6. 사진대지
7. 단가설명서





정수장 방수/방식





구멍 뚫린 수도관
6,500억 세금 줄줄

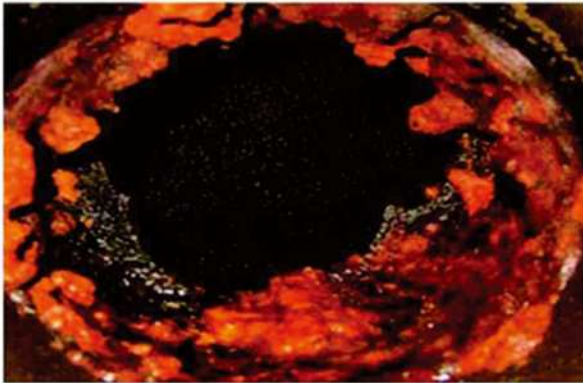
MBC 방영 상수도관 에폭시 도장 / 비스페놀 A 검출논란

비스페놀 A.. 란?

(발암물질, 내분비 교란물질로 당뇨, 비만, 불임을 일으키는 **아주나쁜 물질**)
김 용언 박사 (소아과 전문의)



어떤 경우에도 **에폭시관** 사용을 **중지** 해야 합니다...
(웰헤임 에어닝 박사 (독일))



녹 쓴 수도관 내부

YOUR PARTNER FOR THE BEST QUALITY

TEST REPORT

우 415-873 경기도 김포시 월곶면 예기봉로 196 TEL: 031-9999-3000 FAX: 031-9999-3001

생체시험번호: TAH-002266 접수 일자: 2015년 03월 25일
시험완료일자: 2015년 03월 09일

업 체 명: (주)비앤비

사 례 명: 세라믹 방수재 (AM-C-C) / 공사명: 월곶역수지 건설공사

시험결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
비스페놀-A	mg/L	-	-	불검출 (의뢰자제공(LC))

검량단위: 0.005 mg/L
• 용 도: 용질관리용

(주) 비앤비
비스페놀 A 불검출

2015년 03월 09일

KTR 한국화학융합시험연구원장

Page: 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR-QP-108-954-02020 KTR AR210 X 287

강서구청 앞 (2013. 07. 05) 상수도관 파열 긴급보수



지수작업

전자 세금계산서 (공급자 보관용)				계번호	2013 07 06 호
				당번번호	17
등록번호	127-81-16183		등록번호	303-81-32190	
상호 (주)대원	상명	상현관	상호 (주)대원	상명	김성기
사업장 (주)대원 (논현동, 건영화관 9층)	주	지	사업장 (주)대원 (논현동, 건영화관 9층)	주	지
업태 제조, 도매, 건영업	공사업장번호		업태 제조, 도매, 건영업	공사업장번호	
공백 세관관청명, 통사시공, 도당공시			공백 세관관청명, 통사시공, 도당공시		
작성일자			일		
2013 08 21	비고		비고		
비고		강서구청 앞 하:		비고	
품명	품목명	일	품목명	일	수량
08 21 AM-A	08 21 AM-A		08 21 AM-A		1KG
08 21 AM-A	08 21 AM-A		08 21 AM-A		1KG
08 21 중사비	08 21 중사비		08 21 중사비		1KG
합계금액		합금	합계금액		합금
0,961,000			0,961,000		

강서구청 앞 테이핑공사

제목 토목공사 설계지침 개정·시행

제 R-KCL-2012-001 호

부품·소재 신뢰성 인증서

품 목 명 : 수도강관용 코팅제

- 종류 또는 용도 : 수도강관 채도장용 도료
(AM-C-P, AM-C-E330)

- 등급 : 신뢰수준 80%, B₁₀ 수명 20년
[20년 사용 후, 제품의 90%가 이상없음(신뢰수준 80%)]

업 체 명 : (주)비앤비

대 표 자 : 신 현 관

소재지(공장) : 경기도 포천시 가산면 가산리 474-2

평 가 기 준 : **RS** KCL 2008 0001

부품·소재전문기업등의육성에관한특별조치법 제25조제1항
및 동법시행규칙 제17조제3항의 규정에 의하여 위와 같이
신뢰성 인증서를 교부합니다.

2012년 11월 16일

KCL 한국건설생활환경시험연구원장



C242-1. 부품, 소재 신뢰성 인증서(영문)

Certification No. : R-KCL-2012-001

Certification of Reliability

Product : Coating Materials for Steel Water Pipeline

- Category/Purpose : Re-coated Paint for Steel Water Pipeline
(AM-C-P, AM-C-E330)

- Class : Product life 20 years (B₁₀, C.L. 80%)

Company : B&B CO., Ltd.

Representative : Hyun-Kwan, Shin

474-2, Gasan-myeon, Pocheon-si, Gyeonggido, Korea

Assessment Standard : RS KCL 2008 0001

This is to certify that the above mentioned product has been recognized as reliable product in accordance with the clause 1 Article 25 of the Act on Special Measures for the promotion of Specialized Enterprise for components and Materials and the clause 3 Article 17 of the enforcement regulation of the Act.

November, 16, 2012

Joe Bin Song

President

KCL Korea Conformity Laboratories

대한민국 친환경대상 수상 **강관코팅** (2015년 9월 9일)



제10회
2015 **대한민국 친환경대상**
Korea Environmental Awards

기술부문/강관코팅
(주) 비앤비
대표이사 신현관

귀사는 미래지향적인 친환경사회와 지속가능한 발전을 위해
기여한 공이 크므로 제10회 2015 대한민국친환경대상에 선정되어
이상을 드립니다

2015. 9. 9.

대한민국친환경대상위원회 위원장 이만희
미래는우리손안에·환경미디어 대표 서동숙



주 최 : 대한민국친환경대상위원회·미래는우리손안에·**환경미디어**
후 원 : 환경부·교육부·미래창조과학부·행정자치부·문화체육관광부·농림축산식품부
산업통상자원부·국토교통부·해양수산부·식품의약품안전처·산림청·중소기업청

고 문 정 중 택(前환경부장관), 박 호 군(前과학교육부장관) 명예위원장 곽 결 호(前 환경부장관) 선정위원장 심 재 곤(환경·인포컴위원장)
위 원 권 오 준(포스코대표이사회장), 김 영 환(국회의원), 김 용 주(한국환경산업기술원장), 남 궁 은(명지대학교교수), 박 은 경(유네스코한국위원회부위원장)
백 재 봉(삼성안전환경연구소장), 서 규 용(前농림수산식품부장관), 서 동 숙(환경미디어발명인), 안 흥 준(국회의원), 윤 종 수(前환경부차관)
이 동 호(前내무부장관), 이 병 옥(前 환경부차관), 이 상 은(한국환경산업연구원장), 이 승 훈(녹색성장위원회 위원장), 장 명 철(환경단체연합회 상임의장)
정 연 만(前경부차관), 정 회 성((사)환경과문명 대표), 조 경 태(국회의원), 조 원 진(국회의원), 조 윤 성(GS리테일 부사장)

비엔비, 노후 건축시장 강자 부상

부식방지 자체 공법 개발 건물·상수도관 보수 공략 기술설명·현장지도 나서

건축물, 해양플랜트 등 각종 기간시설의 부식을 방지하는 도로 전문기업 비엔비가 노후 건축물과 상수도관 유지·보수 시장 공략에 나섰다.

비엔비는 지난달 초부터 상수도관 부식을 방지하는 기술을 담은 'BNB 공법' 매뉴얼을 만들어 전국 지방자치단체를 상대로 배포 작업을 들어갔다. 비엔비는 자사 독자 기술을 소개하는 기술설명회를 잇달아 개최하면서 관련 문의가 들어오면 현장 기술지도도 실시할 계획이다.

1982년 출발한 비엔비는 세라믹 코팅제·보수제 제조 전문 기업이다. 창업주인 신현관 비엔비 대표는 포스코에서 설비관리 업무를 하며 쌓은 경험을 바탕으로 국내 최초로 세라믹 코팅제를 국산화했다. 해양플랜트, 상수도관, 제철 설비, 선박, 교량 등 다양한 시설물의 부식을 막기 위한 도로 제품은 비엔비의 국산화 시도 전까지 수입에 의존해 왔다.

최근 경기도 포천시 본사에서 만난 신현관 대표는 "지난해 5월 쌍용건설이 한 국수자원공사로부터 수주한 1300억원대 규모의 '수도관 광역상수도 제2공구' 노후 상수도관 리모델링 현장에도 제품을



경기도 포천시 본사에서 신현관 비엔비 대표가 자사의 기술력을 설명하고 있다.

공급했다"며 "사우디아라비아의 '아랍 코', 미국 메이저 정유회사 '세브론', 일본 해상자위대 등을 비롯한 16여 개국에서도 실적을 올렸다"고 말했다.

지난해에만 매출액 120억원가량을 올린 비엔비 경쟁력의 핵심은 방청도로 브랜드 '세라코트(코팅제)'와 '아트메탈(보수제)' 제품이다. 기존 에폭시계·우레탄계·불소수지계 도로의 평균 유지 기간이 약 10~15년인 데 비해 비엔비 제품은 재질에 상관없이 강한 접착력과 내구성으로 갖춰 좋은 평가를 받는다.

노후 철제 상수도관에 구멍이 발생했을 때 비엔비 제품을 사용하면 별도의 용접 작업 없이 도로를 바르고 경화시키는 과정만으로 보수 처리를 할 수 있다. 파손된 부분에 금속 보수제인 세라믹 메탈제

를 일정한 두께로 굳힌 뒤 그 위에 방식 효과가 우수한 세라믹 코팅제로 마무리하는 방식이다. 세라믹 메탈제에는 금속 분말, 세라믹 분말, 코폴리머(copolymer) 등 성분이 들어 있어 기존 도로보다 경화에 필요한 시간이 짧고 물속에서도 작업할 수 있다.

신 대표는 "미국재료시험연구규격인 ASTM에 따르면 세라코트의 내구성은 46년 정도로, 깨지거나 마모된 부분을 간편하게 보수할 수 있고 도로가 굳으면 선반 가공까지 가능한 제품"이라고 설명했다. 그는 "비엔비의 세라믹 코팅제는 영국 독일 등 제품과 비교해도 가격이 50% 가량 저렴해 지자체의 예산을 절감할 수 있다"고 전했다.

수년 전부터 비엔비는 산업시설을 넘

어 전국 노후 주택을 대상으로 보수공법과 관련 제품 공급에 도전하고 있다. 건설신기술(NET) 인증을 받은 BNB 공법은 비엔비가 앞서 철제 설비를 겨냥해 개발한 부식 방지 도로 제품을 철근 콘크리트 구조물로 폭넓게 적용할 수 있게 한 기술이다.

BNB 공법은 이산화탄소와 염소이온을 화학적으로 고정하는 고알칼리 유기계 방청제를 이용해 신화된 콘크리트나 부식된 철근을 보수할 수 있다. 비엔비 관계자는 "그동안 건축 구조물의 유지·보수는 주로 사회간접자본(SOC) 시설을 대상으로 시장이 형성됐지만 노후 주택이 늘면서 아파트 리모델링시장에도 진출하는 등 여러 방안을 모색 중"이라고 말했다.

비엔비는 그간 쌓아 온 기술력을 바탕으로 관련 시장과 브랜드 인지도를 확대할 여력이 있다. 앞서 BNB 공법은 건설 신기술 외에도 한국전력(KR) 인증, 중국석유천연가스그룹(CNPC) 기술 표준, 중국전력인증, 영국로이드인증, 중, 쿠웨이트 발전설비비용 등으로 기술력을 세계적으로 인정받았다.

신 대표는 "공사 발주처인 정부기관이나 대형 건설사들의 관성적인 외국 제품 의존도 바뀌어야 한다"며 "글로벌 인증을 획득한 BNB 공법 등 기술력에 대한 신뢰도를 쌓아 올려나갈 것"이라고 강조했다. 포천/엄경성 기자

세라믹코팅 원조



KT 93 - 2 호

국산신기술 인정서

1. 회 사 명 : 경흥산업(주)
2. 소 재 지 : 경기도 포천군 가산면 가산리 360-1
3. 기 술 명 : 금속보수 및 코팅제 제조기술
4. 인정기간 : 1993년 10월 19일~1996년 10월 18일(3년간)

상기 업체의 기술은 「국산신기술 인정 마크」 제도의 운영에 관한 규정(과학기술처 고시 제1993-5호)에 의거 그 우수성이 입증되었는 바 국산신기술임을 인정합니다.

1993년 10월 19일



과학기술처 장관



자연을 닮은 친환경 도료...!! 아 그린



아토피. 가려움증
구토. 두통

친환경 무기질 도료가 해결

Atopy. itching, vomit, headache
Environmentally friendly paint is the solution.



아파트 내/외부



아토피, 곰팡이, 습기, 새집증후군 없는 친환경 도료

친환경인증



아파트 내부

스티커가 안 붙어요 ~



시공 전



24개월 후

용도 : 철/ 콘크리트 부식방지 및 스티커 미 부착도로
적용 : 가로등/ 전봇대 / 배전함/ 버스 정류장등

도시미관 개선



2017년 11월 9일 일간경기

스티커 부착방지 특수도로 우수성 입증

포천시 소흘읍 송우리 사거리 '시범도력' 결과 효과 좋아

포천시는 지난해 시행한 교통안전 도로 개선 사업의 일환으로 시범도로인 송우리 사거리 '시범도력'에 부착방지 특수도로를 시공했다. 이 도로에는 부착방지 특수도로를 시공하여 불법광고물 부착을 방지하는 효과가 있다. 포천시 소흘읍 송우리 사거리 '시범도력'에 부착방지 특수도로를 시공하여 불법광고물 부착을 방지하는 효과가 있다. 포천시 소흘읍 송우리 사거리 '시범도력'에 부착방지 특수도로를 시공하여 불법광고물 부착을 방지하는 효과가 있다.

포천시 도시개발과

★ 교량 177건

(인천대교 외)

★ 상수도/정수장 170건

(수자원공사 노후관 갱생 외)

★ 콘크리트 176건

(교각, 터널, 육교, 지하차도, 건물, 옥상방수 외)

★ 해양시설 120건

(해군기지, 새만금 배수갑문외)

★ 산업설비 100건

(포스코/ 현대중공업/ 삼성중공업 외)

★ 발전설비 146건

(한전/해수배관등)

★ 수출실적 16개국

(일본 해상자위대 외)



사업 동반자 (대리점) 기술협약 모집

안녕하십니까?

우리는 부식으로 성수대교가 무너져 50여명의 인명/재산 피해를 경험했습니다.

부식비용은 우리 대한민국 **국민 총생산** (GNP)의 **5%**대를 육박했습니다.

저희 **비앤비**는 부식방지를 위해 1981년부터 기술개발/ 제품생산, 국내/해외, 인증/검증을 **35년** 긴 세월동안 **애국**한다는 일념으로 적은 인원과 어려운 환경속에서도 끊임없이 노력하여 왔으며, 그간 양심적이고 훌륭한 기술자분들과 정부 도움으로 교량/ 정수장/ 해양 구조물 / 콘크리트 구조물의 부식방지에 적용, 충분한 실적을 확보하였고 이웃 선진국 일본에도 우리제품을 수출하여 **해상자위대/ 건설교통성**에 **등록** 사용하며, 그 외 15여 개국에 **수출**하고 있습니다.

국내 인증 / 검증

1. 1993년 산업신기술 제조기술 인증(과학기술처)
2. 2002년 한국산업규격(KSF-4929)제정
3. 산업통산자원부 신제품(NEP2006~2015)
4. 국토교통부 신공법(NET 1997년, 2014년)
5. 환경부 환경표지인증
6. 환경대상 수상(2015년, 민간기구)

해외 인증 / 검증

1. 일본 건설교통성 신기술등록
2. 영국 로이드 인증
3. 중국석유가스 총공사 표준규격등록
4. 중국 위생부 등록
5. 쿠웨이트 해수 / 담수설비 부식방지
6. 영국로이드선급 로이드항타 인증서

신기술 750호의 비앤비 공법 (2014. 12. 19 인증).

우리 국민들의 생명필수 건강수돗물 공급, **수도관코팅제 개발..**

우리와 협력하여 노력의 댓가를 공유하며 보람을 찾을

애국 사업 동반자를 모시고자 합니다.

부식 방지
BNB 임직원 일동 올림.

대표전화 : 031-543-2223 팩스 : 031-543-2240

비앤비 거북바위



(주) 비앤비는 **부식**으로부터 **구조물을 보호**하여
국민의 **안전**에 도움이 될수 있도록 최선을 다하겠습니다. 감사합니다.

BNB

경기도 포천시 가산면 가산로 96번길 56 우)11168
T.031-543-2223 / F.031-543-2240

Publish 2019.02.28

